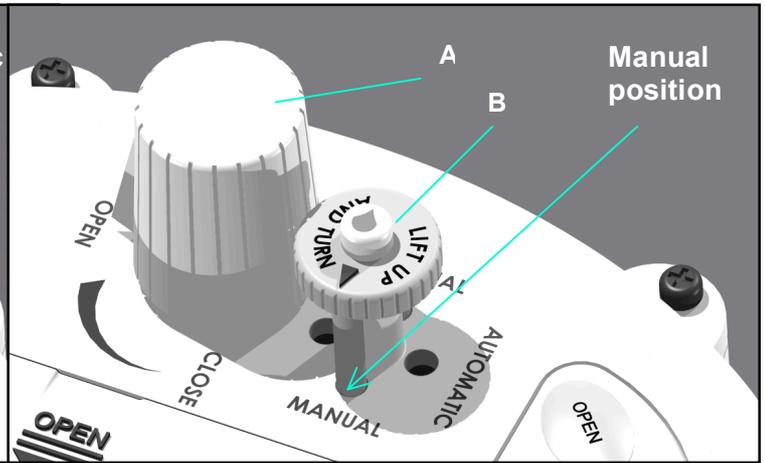
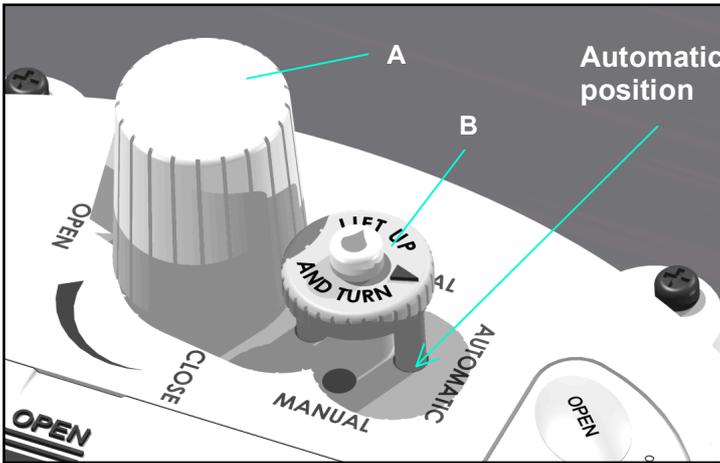
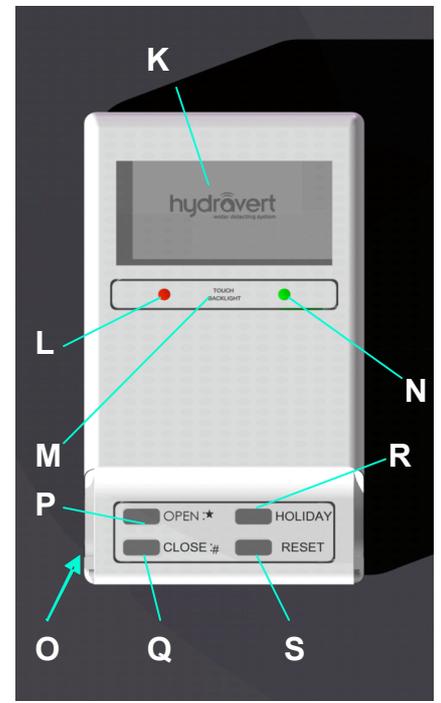
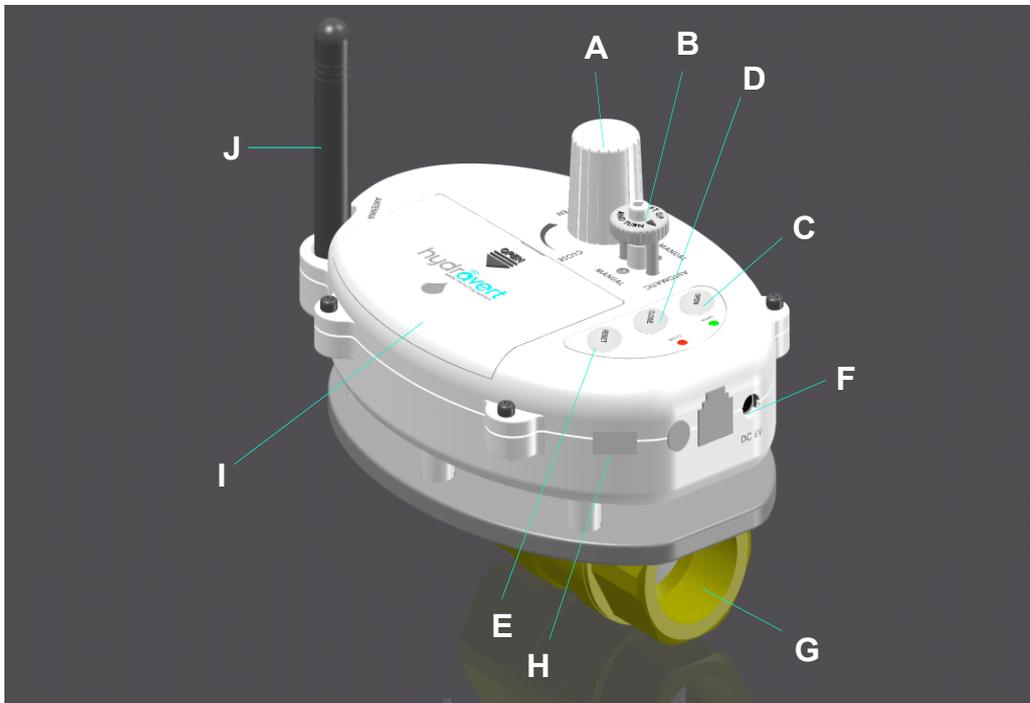


hydrovert[®]
water detecting system



***INSTRUCTION MANUAL
INSTRUCTIEHANDLEIDING
MANUEL D'UTILISATION
HANDBUCH
MANUAL DE INSTRUCCIONES
MANUALE ISTRUZIONI***



ENGLISH
 A : big wheel
 B : small wheel
 C : "open" button
 D : "close" button
 E : "reset" button
 F : adaptor insert
 G : valve
 H : tamper fraud label
 I : battery cover
 J : antenna
 K : LCD screen
 L : red led
 M : touch backlight button
 N : green led
 O : adaptor insert
 P : "open" button
 Q : "close" button
 R : "holiday" button
 S : "reset" button

NEDERLANDS
 A : groot wiel
 B : klein wiel
 C : toets "openen"
 D : toets "sluiten"
 E : toets "reset"
 F : elektrische ingang
 G : kraan
 H : garantie etiket
 I : batterij deur
 J : antenne
 K : LCD scherm
 L : rode led
 M : scherm verlichting
 N : groene led
 O : elektrische ingang
 P : toets "openen"
 Q : toets "sluiten"
 R : toets "vakantie"
 S : toets "reset"

FRANCAIS
 A : grande molette
 B : petite molette
 C : bouton "ouvrir"
 D : bouton "fermer"
 E : bouton "reset"
 F : insertion électrique
 G : valve
 H : étiquette de garantie
 I : couvercle pour piles
 J : antenne
 K : écran LCD
 L : témoin rouge
 M : éclairage écran
 N : témoin vert
 O : insertion électrique
 P : bouton "ouvrir"
 Q : bouton "fermer"
 R : bouton "vacances"
 S : bouton "reset"

DEUTSCH
 A : grosses Rad
 B : kleines Rad
 C : Taste "öffnen"
 D : Taste "schliessen"
 E : Taste "reset"
 F : Adaptereinsatz
 G : Ventil
 H : manipulationssicherer Aufkleber
 I : Batterieabdeckung
 J : Antenne
 K : Bildschirm LCD
 L : rote Led
 M : Taste für Hintergrundbeleuchtung
 N : grüne Led
 O : Adaptereinsatz
 P : Taste "öffnen"
 Q : Taste "schliessen"
 R : Taste "Urlaub"
 S : Taste "reset"

ESPAÑOL
 A : rueda grande
 B : rueda pequeña
 C : botón "abrir"
 D : botón "cerrar"
 E : botón "reset"
 F : incluye adaptor
 G : válvula
 H : etiqueta a prueba de manipulación
 I : tapa de compartimento de pila
 J : antena
 K : pantalla LCD
 L : led rojo
 M : tecla de luz de fondo
 N : led verde
 O : incluye adaptor
 P : botón "abrir"
 Q : botón "cerrar"
 R : botón "vacaciones"
 S : botón "reset"

ITALIANO
 A : volantino grande
 B : volantino piccolo
 C : pulsante "aprire"
 D : pulsante "chiudere"
 E : pulsante "reset"
 F : inserto adattatore
 G : valvola
 H : etichetta inviolabile
 I : coperchio batteria
 J : antenna
 K : schermo LCD
 L : led rosso
 M : pulsante retroilluminato a sfioramento
 N : led verde
 O : inserto adattatore
 P : pulsante "aprire"
 Q : pulsante "chiudere"
 R : pulsante "vacanza"
 S : pulsante "reset"

ITALIANO

HYDRAVERT®

La soluzione per la protezione idrica totale della vostra abitazione!

HYDRAVERT®, un sistema domestico intelligente per il rilevamento delle perdite e il controllo idrico, che protegge l'intera abitazione con un unico sistema.

Si tratta di una unità automatica completamente senza fili, che chiude l'alimentazione idrica centrale.

HYDRAVERT® comprende una valvola a sfera in ottone da 1 pollice centrale motorizzata con forzata manuale, 6 dischi R/F a batteria senza fili e 1 centralina di controllo principale con schermo LCD grafico.

Il sistema indica quando è necessario sostituire la batteria, dove possono verificarsi danni prodotti dall'acqua, eseguirà corrispondenti autoverifiche ed offre una speciale funzione 'Vacanza' per lunghi periodi di assenza.

Ogni volta che viene rilevata una perdita, il sistema chiude l'alimentazione idrica principale, garantendo la migliore protezione idrica possibile dell'intera abitazione, in base alle tecnologie più all'avanguardia.

Queste unità sono protette contro le manomissioni e codificate.

Caratteristiche di prodotto

- unità R/F automatica completamente senza fili
- a batteria o collegato alla rete
- 1 valvola BSP a sfera in ottone da 1 pollice motorizzata (NPT accessori di adattatori femmina aggiunti solo per USA/CANADA)
- forzata manuale sulla valvola
- 6 dischi senza fili
- 1 centralina di controllo con schermo LCD
- indicazione livello batteria
- auto test
- funzione vacanza
- indicazione di allarme udibile e visiva
- installazione facile

Dove utilizzarlo:

I dischi HYDRAVERT® SONO progettati per essere installati accanto a tutti gli importanti elettrodomestici che rappresentano un pericolo per la propria abitazione in generale.

Collocare i dischi nei pressi di scaldacqua (boiler), lavastoviglie, lavatrice, lavelli, unità di osmosi, bagni, frigoriferi, sistemi di filtraggio acqua, toilette, addolcitori d'acqua, acquari, piante da appartamento, interrati, garage, idrovore o in qualsiasi punto in cui tubi rigidi o flessibili sono sottoposti a pressione o potrebbero congelarsi o rompersi.

Per la massima protezione, si consiglia di collocare l'unità sotto o accanto a ciascun elettrodomestico del genere o area potenziale di perdite.

La valvola è collocata all'ingresso principale della alimentazione idrica, e la centralina principale deve essere installata o in cucina o in garage, ma preferibilmente centralizzata **ED ESCLUSIVAMENTE** al pianterreno dell'abitazione.

Importante: (per gli appartamenti si consiglia di collegare la valvola al punto di allacciamento principale dell'appartamento all'acqua sullo stesso piano).

Tale sistema potrebbe non essere applicabile qualora passino vari piani fra la valvola e la centralina. (il collegamento fra questi due componenti deve essere eccellente).

Codici prodotto:

- HYDRAVERT® Part no. HV-6S-01-EC (Europa) con 1" BSP VALVOLA
- HYDRAVERT® Part no. HV-6S-01-US (USA/CANADA) con 1" BSP VALVOLA (2 accessori di adattatori femmina 1" NPT aggiunti)

Menu:

A) PRIMA ATTIVAZIONE

- a. Se si vede "OK" sullo schermo LCD accanto alla parola "valve"
- b. Se NON si vede "OK" sullo schermo LCD accanto alla parola "valve"

B) FUNZIONI DEL SISTEMA E PROBLEMI

- 1) ALLARME ACQUA (WATER ALARM)
- 2) LIVELLO BATTERIA INSUFFICIENTE (CRITICO) (CRITICAL LOW BATTERY)
 - a. Collocamento di una NUOVA batteria
 - b. NESSUNA batteria a disposizione
 - c. Scollegamento dell'elettricità
 - ❖ POSSIBILITÀ N. 1
 - ❖ POSSIBILITÀ N. 2
- 3) INTERRUZIONE ALIMENTAZIONE/ARRESTO/GUASTO (POWER FAILURE/SHUT OFF/FALL OUT)
 - a. Se la valvola è alimentata (solo) a batteria
 - b. Se la valvola è alimentata ad elettricità
- 4) DISCO MANCANTE, ROTTO, MALFUNZIONANTE O FUORI PORTATA (DISC MISSING, BROKEN, MALFUNCTIONING OR OUT OF RANGE)
 - o SOLUZIONI
 - a. RETRY (RIPROVA)
 - b. ACCEPT (ACCETTA)
- 5) INTERRUITTORE MANUALE ESCLUSIONE VALVOLA/POSIZIONE MANUALE (VALVE MANUAL OVERRIDE/MANUAL POSITION)
- 6) AUTOTEST (SELF TEST)
- 7) VACANZA (HOLIDAY)
 - a. Holiday ON (Vacanza IN FUNZIONE)
 - b. Holiday OFF (DISINSERIMENTO vacanza)
- 8) PULSANTE "CLOSE" E "OPEN" (CLOSE AND OPEN BUTTON)
 - a. CLOSE (CHIUDERE)
 - b. OPEN (APRIRE)
- 9) MALFUNZIONAMENTO VALVOLA (VALVE MALFUNCTION)
 - a. SOLUZIONE 1
 - b. SOLUZIONE 2

C) IMPORTANTI PUNTI DI UTILIZZO

- 1) MANUTENZIONE
- 2) AVVISO IMPORTANTE
- 3) DESCRIZIONI TECNICHE

A) PRIMA ATTIVAZIONE: (Da rispettare PASSO PER PASSO attenendosi anche ai disegni interni al manuale di istruzioni).

- Disimballare i componenti della confezione.

Si troverà:

- 1 valvola
- 1 centralina con schermo LCD
- 6 dischi
- 2 adattatori universale ciascuno con tre spine intercambiabili per prese UE/GB/USA
- 4 batterie AA alcaline 1,5V
- 6 batterie al litio CR123A 3V
- 2 raccordi valvola (solo nella versione USA/CANADA)

- 1 sacchetto in plastica con ferramenta di montaggio (spine e viti) per la centralina
- 1 "grande" antenna lunga modello diritto a vite (per la valvola) da utilizzare come prima scelta
- 1 antenna extra modello a vite di tipo a L (per la valvola) da utilizzare come seconda scelta (in caso di cantine caratterizzate da cattiva ricezione)
- 1 guida utente

Istruzioni e installazione: (Si consiglia di rivolgersi ad un idraulico professionista)

- **NON** collegare l'elettricità, e **NON** alimentare alcunché a batteria.
- Chiudere l'alimentazione idrica principale dell'abitazione.
- Montare la sezione valvola sull'alimentazione idrica principale all'ingresso dell'abitazione, ma **NON** collegare elettricità e **NON** alimentare a batteria. (L'alimentazione idrica principale può trovarsi o in cantina (interrato) o nel garage)
- Collocare l'antenna sulla valvola (**ESCLUSIVAMENTE** la "grande" antenna diritta, modello a vite)
- Assicurarsi che il piccolo volantino (LIFT UP AND TURN, "solleva e ruota") sul lato alto della valvola sia in posizione automatica.
- Prendere la centralina e collocarla il più vicino possibile alla valvola, **MA SOLO** a pianterreno, (ad esempio la cucina, lavanderia o garage). Il pianterreno **NON** è la cantina o l'interrato!
- Aprire il portellino incernierato sulla centralina e si troveranno 4 pulsanti:
 - Open * (pulsante verde)
 - Close # (pulsante rosso)
 - Holiday (pulsante arancione)
 - Reset (pulsante giallo)
- ORA applicare **ESCLUSIVAMENTE** elettricità alla centralina.

(SE NESSUN TESTO APPARE, SCOLLEGARE L'ELETTRICITÀ DALLA CENTRALINA E RICOLLEGARLA IMMEDIATAMENTE)

Lo schermo LCD è in un primo momento vuoto, ma poi visualizza:

Push RESET
To Enter Teach Mode
OR
WAIT for
Automatic Mode

- NUOVO UTENTE premere "RESET" (pulsante giallo).
- (Se si preme RESET, allora si è un **NUOVO** utente = prima installazione, e ciò significa che sarà selezionato il "Teach Mode" o "modo apprendimento") = (si hanno **SOLO** 20 secondi per confermare!!!)
- Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

Entering Teach Mode
Confirm?

Accept *
Cancel #

- Premere "Accept *" (pulsante verde), e quindi lo schermo LCD visualizzerà:

Insert Batteries
Into Discs One After
The Other
+ Connect
Electricity To Valve

- Dare ora elettricità **SOLO** alla valvola, ma **NON** collocare batterie nei dischi, e **NON** collocare batterie all'interno della valvola.
- Ritornare alla centralina ed eseguire i seguenti passaggi:

a) Se si vede "OK" sullo schermo LCD accanto alla parola "valve":

- Lo schermo LCD dovrebbe visualizzare "OK" accanto alla parola "valvola" come segue:

Disc 1:	Disc 6:
Disc 2:	Valve: ok
Disc 3:	
Disc 4:	Accept *
Disc 5:	Retry #

- Se si vede "OK" accanto alla parola "valve", ciò significa che il collegamento senza fili fra la centralina e la valvola è sufficientemente potente. (Ciò significa anche che occorre mantenere tale distanza uguale per una perfetta ricezione, quindi **NON** si dovrà allungare successivamente tale distanza se si monta la centralina a parete)
- Se non si desidera allungare tale distanza, occorre ripetere l'intero processo.

b) Se **NON** si vede "OK" sullo schermo LCD accanto alla parola "valve":

- Sostituire la "grande" e lunga antenna diritta sulla valvola e avvitare sulla antenna diritta "piccola" e corta, e ripetere (*) l'intero processo.

(*) L'intero processo significa: Scollegare l'elettricità dalla valvola, sostituire l'antenna sulla valvola, scollegare l'elettricità dalla centralina, ricollegarla immediatamente, premere RESET e ACCEPT per accedere al teach mode (modo apprendimento), tornare alla valvola, ricollegare l'elettricità e verificare lo schermo LCD della centralina.

- Se allora l'LCD **NON** visualizza "OK" accanto alla parola "valve", occorrerà abbreviare la distanza fra la valvola e la centralina, **ANZITUTTO** con la lunga e "grande" antenna rettilinea sulla valvola, e ripetere (*) l'intero processo, e se ANCORA NON È "OK", tentare con la "piccola" e corta antenna diritta.

È IMPORTANTE CHE LA COMUNICAZIONE FRA LA VALVOLA E LA CENTRALINA SIA ECCELLENTE PRIMA DI PROCEDERE OLTRE!!!

ALLORA E SOLO ALLORA procedere con la seguente operazione:

- Fissare la centralina a una parete con la minuteria in dotazione. (Se si scollega l'elettricità dalla centralina per fissarla a una parete, occorrerà ripetere nuovamente l'intero processo).
- **INSERIMENTO BATTERIE ALL'INTERNO DEI DISCHI:**
- Prendere i 6 dischi, metterli assieme, ruotarli e aprirli tutti e collocare le batterie in dotazione (CR123A 3V litio) all'interno di ciascuno di essi, e un LED ROSSO lampeggerà all'interno di ciascun disco, a conferma dell'attivazione e ricezione. (Occorre vedere il LED ROSSO che lampeggia; diversamente estrarre la batteria attendere 5 secondi prima di re-inserire la batteria).

Importante:

Se si desidera utilizzare un numero di dischi inferiore, aggiungere batterie solo in quelli necessari e riporre quelli che non servono.

- Andare alla centralina e si vedrà "OK" apparire uno dopo l'altro accanto a ciascun disco, come segue:

Disc 1: ok	Disc 6: ok
Disc 2: ok	Valve: ok
Disc 3: ok	
Disc 4: ok	Accept *
Disc 5: ok	Retry #

- Se questo è quanto succede, ciò significa che i dischi hanno stabilito un collegamento con la centralina. (In caso contrario, premere "Retry #", ed estrarre la batteria dal disco che non visualizza "OK", e quindi reinserire la batteria dopo 5 secondi).

Il numero è riportato sul retro del disco.

Se tutti i dischi sono stati trovati, allora:

- Premere "Accept **" (pulsante verde) e lo schermo LCD visualizzerà:

...SAVING SETTINGS...

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

SETTINGS SAVED

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

SYSTEM INITIALIZING

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

WAITING FOR
...VALVE RESETTING...

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

... VALVE RESETTING...

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

VALVE OPEN-WATER OKAY

SYSTEM STATUS OKAY

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

HYDRAVERT LOGO

water detecting system

Il LED VERDE sulla valvola resterà acceso con luce fissa.

Il LED VERDE sulla centralina si accenderà con luce fissa e la retroilluminazione dell'LCD si spegnerà dopo 30 secondi.

Il LED VERDE sulla centralina si accenderà con luce fissa e la retroilluminazione dell'LCD si spegnerà dopo 30 secondi.

→ Passaggi successivi:

- Guardare il retro dei dischi e si troverà un numero da 1 a 6.

- Si troverà un'etichetta sul retro del portellino incernierato della centralina, che reciterà da 1 a 6, e scrivere accanto a ciascun numero il punto in cui si collocherà il disco. (Ad esempio: scaldacqua, lavatrice, lavastoviglie, sotto il lavello, cantina, addolcitore d'acqua ecc.).

- Collocare ora tutti i 6 dischi nei pressi di tali aree critiche ai fini dei danni da acqua, come da apposita lista stilata in proprio.

- Andare alla valvola e aggiungere le 4 batterie (alcaline AA 1,5V) come alimentazione ausiliaria, lasciando tuttavia collegata la valvola all'elettricità! (Consigliamo di lasciare sempre collegata la valvola all'elettricità).

- Aprire l'alimentazione idrica principale dell'abitazione e verificare la presenza di perdite.

A questo punto l'installazione è conclusa e il proprio sistema è pienamente operativo e armato (ora si è protetti contro i danni da acqua)

RETROILLUMINAZIONE:

→ OGNI VOLTA CHE SI DESIDERA ACCENDERE LA RETROILLUMINAZIONE DELLA CENTRALINA = SFIORARE L'ETICHETTA CON DITATURA "TOUCH BACKLIGHT" (fra i LED ROSSO e VERDE)

B) FUNZIONI DEL SISTEMA E PROBLEMI:

→ 3 sono i pulsanti sulla valvola:

1. OPEN con un LED VERDE (il LED VERDE è sempre acceso quando la valvola è aperta).

2. CLOSE con un LED ROSSO (il LED ROSSO è sempre acceso quando la valvola è chiusa).

3. RESET (qui non c'è alcun LED).

→ 5 sono i pulsanti sulla centralina:

Pulsante 1: Open *

Pulsante 2: Close #

Pulsante 3: Holiday

Pulsante 4: Reset

Pulsante 5: Touch Backlight + la unità ha 2 LED'S: ROSSO e VERDE

1) ALLARME ACQUA: "WATER ALARM"

- Quando 1 o più dischi toccano acqua, la centralina invia immediatamente un segnale per chiudere la valvola.

- Il LED ROSSO sul disco si accenderà ogniqualvolta sarà rilevata una perdita d'acqua, e il LED ROSSO lampeggerà ogni 4 secondi per indicare che la trasmissione è in corso (max. 10 volte)

- Una volta che l'unità disco riceve consenso, il LED ROSSO si spegnerà immediatamente e, in caso contrario, continuerà a lampeggiare ogni 4 secondi per non più di 10 volte.

- La valvola presenterà un LED ROSSO sul lato alto della valvola.

- Lo schermo LCD sulla centralina si illuminerà con luce fissa e suonerà un cicalino con tre bip = 3 volte ogni 12 secondi).

- Il LED ROSSO sulla centralina lampeggerà in continuazione.

Lo schermo LCD visualizzerà:

WAITING FOR

...VALVE CLOSING...

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

...VALVE CLOSING...

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

WATER ALARM

Disc(s): ...

VALVE CLOSED-NO WATER

PROBLEM SOLVED?

PUSH RESET

- Lo schermo LCD visualizzerà il disco con l'allarme acqua, o più dischi con l'allarme acqua.

- Per sapere dove è/sono ubicato/i i(l) disco/dischi con l'allarme acqua, aprire il portellino incernierato della centralina e guardare il retro di tale portellino per sapere dove è stato collocato il disco in questione.

- Recarsi all'area in questione e verificare il problema.

(Può darsi che si rilevi una quantità d'acqua molto esigua, poiché la valvola ha reagito molto rapidamente, e il danno potrebbe essere secondario, quindi verificare sotto il disco).

- Se il danno pare irrisolvibile in proprio, rivolgersi a un idraulico professionista.

- Se si ritiene che il problema sia risolto, assorbire l'acqua e pulire il disco con un panno asciutto, aprire il disco e rimuovere la batteria, reinserire la batteria dopo 5 secondi, con un lampeggiamento del LED ROSSO all'interno del disco, a conferma dell'attivazione e ricezione, e quindi ricollocare il disco in sede. (Occorre vedere lampeggiare il LED ROSSO, diversamente reinserire la batteria)

-Tornare quindi alla centralina e attenersi alle istruzioni a schermo premendo "RESET"

Lo schermo LCD visualizzerà:

WAITING FOR

...VALVE RESETTING...

Lo schermo LCD visualizzerà:

... VALVE RESETTING...

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

VALVE OPEN-WATER OKAY
SYSTEM STATUS OKAY

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

HYDRAVERT LOGO
water detecting system

- Il LED ROSSO sulla valvola tornerà a essere VERDE.
- Il LED ROSSO che lampeggia sulla centralina volgerà al VERDE.
- Il proprio sistema è ora DI NUOVO pienamente operativo e armato, e si è DI NUOVO protetti contro i danni da acqua.

2) LIVELLO BATTERIA INSUFFICIENTE (CRITICO): "CRITICAL LOW BATTERY"

Una volta raggiunto un livello critico della batteria, i(l) disco(dischi) o la valvola emetteranno un segnale continuo di allerta alla centralina.

Quando 1 o più dischi o la valvola hanno un livello batteria insufficiente e critico, lo schermo LCD si accenderà per 30 secondi emettendo 3 bip "amichevoli" (bip...bip...bip) ogni 30 minuti. (Si consiglia di fare in modo che la valvola sia ESCLUSIVAMENTE collegata all'elettricità).

Il LED ROSSO sulla centralina lampeggerà in continuazione.

La valvola resterà aperta, ma lo schermo LCD visualizzerà:

Critical low battery
Disc(s): ...

REPLACE BATTERY

- Per sapere dove è/sono ubicato/i i(l) disco/dischi, aprire il portellino incernierato della centralina e guardare il retro di tale portellino per sapere dove è stato collocato il disco in questione.

a) Collocamento di una NUOVA batteria:

-Aprire il disco e collocare una nuova batteria al litio (CR123A 3V) e un LED ROSSO lampeggerà all'interno del disco, a conferma dell'attivazione e ricezione. (Il LED ROSSO all'interno del disco deve lampeggiare)

- Chiudere il disco e riportarlo in sede.

- Si vedrà che lo schermo LCD sulla centralina si sarà autoregolato e avrà confermato l'accettazione di una nuova batteria, e lo schermo LCD visualizzerà:

HYDRAVERT LOGO
water detecting system

- Il LED ROSSO che lampeggia sulla centralina volgerà al VERDE.
- Il sistema ora è ritornato alla modalità di funzionamento normale.

IMPORTANTE:

(Qualora più dischi abbiano una batteria con livello di carica insufficiente, lo schermo LCD visualizzerà più numeri, quindi dovendo ad es. sostituire la batteria all'interno del disco n. 4, il numero 4 scomparirà automaticamente da tale lista e appariranno sullo schermo LCD i dischi successivi, fintantoché sarà stata sostituita ogni batteria).

b) NESSUNA batteria a disposizione:

Se l'utente non sostituisce la/e batteria/e, lo schermo LCD visualizzerà le stesse informazioni fino alla sostituzione.

(Se l'utente desidera arrestare il cicalino, premere "RESET", ma se le batterie non vengono sostituite, il sistema ritornerà al modo di allarme dopo 30 minuti).

c) Scollegamento dell'elettricità:

Se l'utente NON dispone di batterie, potrebbe scollegare l'elettricità dalla centralina per arrestare il suono del cicalino.

NON FARLO, poiché la valvola si chiuderà automaticamente dopo un max. di 25 minuti perché ha perso la comunicazione con la centralina.

→ L'utente ha quindi 2 possibilità:

POSSIBILITÀ N. 1

Può ricollegare l'elettricità alla centralina e quindi avrà inizio quanto segue, MA l'utente **NON POTRÀ PREMERE ALCUN PULSANTE!!!**
(SE NESSUN TESTO APPARE, SCOLLEGARE L'ELETTRICITÀ DALLA CENTRALINA E RICOLLEGARLA IMMEDIATAMENTE)

Lo schermo LCD è in un primo momento vuoto, ma poi visualizza:

Push RESET
To Enter Teach Mode
OR
WAIT for
Automatic Mode

IMPORTANTE: NON PREMERE ALCUN PULSANTE E ATTENDERE IN QUANTO IL SISTEMA RITORNERÀ ALLA PROPRIA MEMORIA ORIGINALE DOPO 20 SECONDI.

Quindi lo schermo LCD AUTOMATICAMENTE visualizzerà:

SYSTEM INITIALIZING

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

WAITING FOR
...VALVE RESETTING...

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

... VALVE RESETTING...

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

VALVE OPEN-WATER OKAY
SYSTEM STATUS OKAY

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

HYDRAVERT LOGO
water detecting system

Il LED VERDE sulla valvola resterà acceso con luce fissa.

Il LED VERDE sulla centralina si accenderà con luce fissa e la retroilluminazione dell'LCD si spegnerà dopo 30 secondi.

MA

- Se le batterie NON sono ANCORA state sostituite, lo schermo LCD visualizzerà nuovamente dopo 30 minuti:

Critical low battery
Disc(s)...

REPLACE BATTERY

- La retroilluminazione LCD della centralina si illuminerà per 30 secondi ed emetterà 3 bip "amichevoli" (bip...bip...bip) dopo 30 minuti.

- Il LED ROSSO sulla centralina lampeggerà in continuazione.
(In questo caso tornare al punto 2a per risolvere il problema).

POSSIBILITÀ N. 2

Andare alla valvola e aprirla manualmente con la funzione "MANUAL OVERRIDE" "(esclusione manuale).

Procedere in tal modo:

- Andare alla valvola e si vedranno 2 volantini sul lato alto della stessa: (un volantino piccolo con dicitura "LIFT UP AND TURN", ossia sollevare e ruotare, e uno più grande)
- Tirare in alto il volantino piccolo e ruotarlo in posizione "MANUAL". (Si vedrà che 2 piedi sotto tale volantino saranno sollevati più in alto del normale).
- Ora è possibile APRIRE e CHIUDERE (OPEN e CLOSE) la valvola ruotando in direzione del volantino grande.
- Se l'utente ha messo la valvola in posizione manuale, lo schermo LCD continuerà a visualizzare:

Critical low battery
Disc(s)...

REPLACE BATTERY

Dopo averlo riportato in modo automatico (AUTOMATICO) e DOPO AVERE SOSTITUITO LE BATTERIE, lo schermo LCD visualizzerà immediatamente:

HYDRAVERT LOGO
water detecting system

- Il LED ROSSO che lampeggia sulla centralina volgerà al VERDE.
- Il sistema ora è ritornato alla modalità di funzionamento normale.

3) INTERRUZIONE ALIMENTAZIONE/ARRESTO/GUASTO: "POWER FAILURE/SHUT OFF/FALL OUT"

Quando l'utente è in casa o meno, e si verifica una interruzione nell'alimentazione elettrica, la centralina cesserà di funzionare.

a) Se la valvola è alimentata (ESCLUSIVAMENTE) a batteria: la valvola si chiuderà dopo un massimo di 25 minuti.

In questo caso l'abitazione sarà interamente protetta dai danni da acqua, fintantoché l'utente lascerà la valvola collegata all'elettricità E alla alimentazione a batteria come riserva.

b) Se la valvola è alimentata solo ad elettricità: non reagirà affatto in quanto tutta l'alimentazione elettrica è interrotta, e se la valvola è aperta, resterà aperta. Se la valvola era stata chiusa prima, resterà chiusa.

Cosa fare?

- Ricollegare l'elettricità all'abitazione e l'unità si riavvierà, e/o collegare l'elettricità alla centralina. **NON PREMERE TUTTAVIA ALCUN PULSANTE!!!**
(SE NESSUN TESTO APPARE, SCOLLEGARE L'ELETTRICITÀ DALLA CENTRALINA E RICOLLEGARLA IMMEDIATAMENTE)

Lo schermo LCD è in un primo momento vuoto, ma poi visualizza:

Push RESET
To Enter Teach Mode
OR
WAIT for
Automatic Mode

IMPORTANTE: NON PREMERE ALCUN PULSANTE IN QUANTO IL SISTEMA RITORNERÀ ALLA PROPRIA MEMORIA ORIGINALE DOPO 20 SECONDI.

Quindi dopo 20 secondi lo schermo LCD visualizzerà:

SYSTEM INITIALIZING

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

WAITING FOR
...VALVE RESETTING...

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

... VALVE RESETTING...

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

VALVE OPEN-WATER OKAY
SYSTEM STATUS OKAY

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

HYDRAVERT LOGO
water detecting system

- Il LED ROSSO che lampeggia sulla centralina volgerà al VERDE e la retroilluminazione dell'LCD si spegnerà dopo 30 secondi.
- Il proprio sistema è ora DI NUOVO pienamente operativo e armato, e si è DI NUOVO protetti contro i danni da acqua.

4) DISCO MANCANTE, ROTTO, MALFUNZIONANTE O FUORI PORTATA: "DISC MISSING, BROKEN, MALFUNCTIONING OR OUT OF REACH"

I dischi trasmetteranno la propria presenza ogni 30 minuti, e se per un motivo o per l'altro il disco non trasmetterà più, la centralina allerterà l'utente.

Ciò può essere dovuto a varie ragioni, ad esempio se il disco è stato spostato accidentalmente dalla propria "normale" sede e/o ed è fuori copertura, o se è caduto e si è rotto.

→ IMPORTANTE:

Se ad esempio lo schermo LCD visualizza "MISSING/OUT OF RANGE", e il disco viene trovato nella propria sede originale, può darsi che il segnale sia troppo debole per consentire al disco di trasmettere; in tal caso collocare il disco in modo che sia meglio visibile o più vicino alla centralina.

- Se la centralina trova una comunicazione mancante da un disco dopo più di due tentativi, lo schermo LCD segnala che 1 o più dischi mancano: (In questo esempio: disco n° 4)

Lo schermo LCD visualizzerà:

MISSING/OUT OF RANGE !
Disc(s): 4

Accept *
Retry #

- La retroilluminazione LCD della centralina si illuminerà per 30 secondi e il LED ROSSO sulla centralina lampeggerà costantemente. (Il cicalino NON suonerà).
- Per sapere dove è/sono ubicato/i i(l) disco/dischi, aprire il portellino incernierato della centralina e guardare il retro di tale portellino per sapere dove è stato collocato il disco in questione.

SOLUZIONI:

a) RETRY:

Se NON SI ACCETTA che il disco sia cancellato dal programma, e se si desidera REINSERIRE tale disco nel programma, procedere come segue: PREMERE RETRY (RITENTA) #, e lo schermo LCD visualizzerà:

Insert Battery
Into Disc(s)

-Aprire il disco ed estrarre la batteria al litio (CR123A 3V) esistente, reinserirla dopo 5 secondi, e il LED ROSSO lampeggerà all'interno del disco, a conferma dell'attivazione e della ricezione. (Il LED ROSSO deve lampeggiare)

- Chiudere il disco e riporlo in sede.

Lo schermo LCD visualizzerà OK accanto al disco mancante nel seguente modo:

Disc 1: ok	Disc 6: ok
Disc 2: ok	Valve: ok
Disc 3: ok	
Disc 4: ok	Accept *
Disc 5: ok	Retry #

- Premere quindi Accept (Accetta) * e lo schermo LCD visualizzerà:

...SAVING SETTINGS...

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

SETTINGS SAVED

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

HYDRAVERT LOGO
water detecting system

- Il LED ROSSO che lampeggia sulla centralina volgerà al VERDE e la retroilluminazione dell'LCD si spegnerà dopo 30 secondi.

- Il proprio sistema è ora DI NUOVO pienamente operativo e armato, e si è DI NUOVO protetti contro i danni da acqua.

b) ACCEPT:

Se si ACCETTA che tale disco sia cancellato (eliminato) dal programma, procedere come segue:

- Estrarre la batteria da tale disco e riporla.

- Premere Accept * e lo schermo LCD visualizzerà:

...SAVING SETTINGS...

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

SETTINGS SAVED

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

SYSTEM INITIALIZING

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

VALVE OPEN-WATER OKAY
SYSTEM STATUS OKAY

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

HYDRAVERT LOGO
water detecting system

- Il LED ROSSO che lampeggia sulla centralina volgerà al VERDE e la retroilluminazione dell'LCD si spegnerà dopo 30 secondi.

- Il proprio sistema è ora DI NUOVO pienamente operativo e armato, e si è DI NUOVO protetti contro i danni da acqua, ma si è cancellato (eliminato) un disco dal programma.

5) ESCLUSIONE MANUALE VALVOLA/POSIZIONE MANUALE: "VALVE MANUAL OVERRIDE/MANUAL POSITION"

Se non si ha più elettricità, né sono presenti batterie o quando la valvola è bloccata o malfunzionante:

Andare alla valvola e aprirla manualmente con la funzione "OVERRIDE" (esclusione manuale).

Procedere in tal modo:

- Andare alla valvola e si vedranno 2 volantini sul lato alto della stessa: (un volantino piccolo con dicitura "LIFT UP AND TURN", ossia sollevare e ruotare, e uno più grande)

- Tirare in alto il volantino piccolo e ruotarlo in posizione "MANUAL". (si vedrà che 2 piedi sotto tale volantino saranno sollevati più in alto del normale).

- Ora è possibile APRIRE e CHIUDERE (OPEN e CLOSE) la valvola ruotando in direzione del volantino grande.

!!! Non dimenticare di rimettere il volantino in posizione "AUTOMATIC", una volta ritornata l'elettricità o dopo avere collocato le batterie all'interno, e premere "RESET" sulla valvola. (A prescindere dalla sua ubicazione, la valvola prima si chiuderà e subito dopo si riaprirà).

6) AUTOTEST: "SELF TEST"

L'unità dispone di una funzione automatica che esegue un autotest della valvola ogni giorno = (ogni 24 ore).

Questo per assicurare che i residui di calcare, ruggine o qualsiasi altro sporco siano rimossi dal corpo interno della valvola.

La valvola esegue un'autoverifica con chiusura della valvola +/- 50%, quindi si chiude e si riapre subito dopo. (Tale operazione impiega circa 12 secondi).

Durante tale processo, lo schermo LCD resta illuminato con luce fissa fino alla conclusione del processo.

Importante: L'unità non eseguirà un auto-test se in modalità HOLIDAY ON, in caso di malfunzionamento della valvola (VALVE MALFUNCTION), di allarme acqua o quando la valvola è chiusa.

Lo schermo LCD visualizzerà:

VALVE
AUTOMATIC
SELF TEST

Quindi lo schermo LCD visualizzerà (fintantoché la valvola sarà in movimento):

VALVE
IN
MOVEMENT

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

VALVE AUTO SELF TEST
SUCCEFUL
SYSTEM STATUS OKAY

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

VALVE OPEN-WATER OKAY
SYSTEM STATUS OKAY

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

HYDRAVERT LOGO
water detecting system

Importante: Quando la valvola è alimentata dalla elettricità e/o a batteria, ma l'elettricità viene scollegata dalla centralina, l'autotest NON avrà luogo.

7) VACANZA: "HOLIDAY"

a) Holiday ON:

Quando ci si assenta per un periodo prolungato, è probabile che si voglia chiudere l'alimentazione idrica principale.

(In caso contrario, non vi è comunque problema in quanto l'intero sistema vigilerà sui propri beni normalmente, fintantoché la centralina riceve elettricità).

Cosa fare?

Occorrerà premere il pulsante "HOLIDAY" per 4 secondi, e quindi la valvola si chiuderà automaticamente. (Il LED ROSSO sulla centralina lampeggerà in continuazione.)

Controllare nuovamente l'alimentazione idrica e accertarsi che non defluisca l'acqua. (La valvola non eseguirà alcun auto-test, fintantoché la modalità vacanza non sarà disinserita).

Questa funzione resterà nella memoria della centralina, anche nel caso di un guasto elettrico.

Lo schermo LCD visualizzerà:

HOLIDAY ON SELECTED

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

WAITING FOR
...VALVE CLOSING...

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

.... VALVE CLOSING....

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

HOLIDAY ON

VALVE CLOSED-NO WATER
Holiday Off?
Push RESET

Il LED ROSSO sulla centralina si accenderà con luce fissa e la retroilluminazione dell'LCD si spegnerà dopo 30 secondi.

b) Holiday OFF:

Al rientro quando si desidera disinserire la modalità "HOLIDAY", premere il pulsante "RESET".

Lo schermo LCD visualizzerà:

HOLIDAY ON

VALVE CLOSED-NO WATER
Holiday Off?
Push RESET

- Quando si preme RESET lo schermo LCD visualizzerà:

WAITING FOR
...VALVE OPENING...

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

...VALVE OPENING...

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

VALVE OPEN-WATER OKAY
SYSTEM STATUS OKAY

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

HYDRAVERT LOGO
water detecting system

- Il LED ROSSO sulla centralina volgerà al VERDE e la retroilluminazione dell'LCD si spegnerà dopo 30 secondi.

8) PULSANTE "CLOSE" E "OPEN": "CLOSE AND OPEN BUTTON"

a) CLOSE:

Premendo il pulsante "CLOSE" a valvola aperta, la valvola si chiuderà automaticamente.

(Se la valvola è già chiusa, questo test non verrà eseguito e la valvola resterà chiusa).

Lo schermo LCD visualizzerà:

WAITING FOR
...VALVE CLOSING...

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

.... VALVE CLOSING...

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

VALVE CLOSED-NO WATER
Open Valve?
Push OPEN Button

- Il LED ROSSO sulla centralina si accenderà con luce fissa e lo schermo LCD resterà illuminato per 30 secondi.

b) OPEN:

Premendo il pulsante "OPEN" quando la valvola è chiusa, la valvola si aprirà automaticamente.

(Se la valvola è già aperta, questo test non verrà eseguito e la valvola resterà aperta).

Se la valvola è chiusa a seguito di un danno dell'acqua o un problema di batteria o a un altro problema, la valvola resterà chiusa!!!

Lo schermo LCD visualizzerà:

WAITING FOR
...VALVE OPENING...

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

...VALVE OPENING...

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

VALVE OPEN-WATER OKAY
SYSTEM STATUS OKAY

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

HYDRAVERT LOGO
water detecting system

- Il LED ROSSO sulla centralina volgerà al VERDE e la retroilluminazione dello schermo LCD si spegnerà dopo 30 secondi.

9) MALFUNZIONAMENTO VALVOLA: "VALVE MALFUNCTION"

Quando la valvola è bloccata o inceppata a seguito di vari fattori quali residui di calcare, ruggine o sporco accumulato all'interno e attorno al corpo interno della valvola, o anche un improvviso guasto elettrico, il sistema allertierà l'utente con l'accensione dello schermo LCD per 30 secondi e il LED ROSSO sulla centralina lampeggerà costantemente emettendo 3 bip (bip...bip...bip) ogni 30 secondi.

Il LED ROSSO e VERDE sulla valvola si accenderanno con luce fissa, indicando un malfunzionamento della valvola (VALVE MALFUNCTION).

Ciò significa che il motore deve usare troppa forza motrice per chiudere o aprire la valvola, per proteggere il motore o i componenti interni quali ingranaggi e ruote!

Lo schermo LCD visualizzerà:

VALVE MALFUNCTION

CHECK VALVE OR
CALL PLUMBER
PUSH RESET BUTTON

a) SOLUZIONE 1:

Se si preme RESET, la valvola si sposterà e lo schermo LCD visualizzerà:

WAITING FOR
...VALVE RESETTING...

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

... VALVE RESETTING...

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

VALVE OPEN-WATER OKAY
SYSTEM STATUS OKAY

Quindi lo schermo LCD visualizzerà:

HYDRAVERT LOGO
water detecting system

In questo caso il sistema ritorna alla normalità.

b) SOLUZIONE 2:

- Andare alla valvola e si osserveranno 2 volantini sul lato alto della stessa: (un volantino piccolo con dicitura "LIFT UP AND TURN", ossia sollevare e ruotare, e uno più grande)
- Tirare in alto il volantino piccolo e ruotarlo in posizione "MANUAL". (Ora si vedrà che i 2 perni sotto il volantino saranno sollevati più in alto del normale = inseriti in 2 fori svasati).
- Ora è possibile APRIRE e CHIUDERE (OPEN e CLOSE) la valvola ruotando in direzione del volantino più grande.
- Ruotare quest'ultimo volantino avanti e indietro varie volte, in modo che diventi "più dolce", in quanto più si ruota, maggiore sarà la quantità di sporco interna alla valvola che si stacca e viene eliminata.
- Riportare quindi il piccolo volantino in posizione "AUTOMATIC". (Si vedrà che i 2 perni sotto tale volantino saranno abbassati all'interno di 2 fori pieni).
- Ora la valvola è di nuovo in posizione "AUTOMATIC", e non si potrà più ruotare il grande volantino, trovandosi in posizione ingranata dal motore.
- Premere ora il pulsante RESET sulla valvola, e la valvola si chiuderà automaticamente per poi riaprirsi subito dopo (il LED ROSSO lampeggerà, poi lampeggerà il LED VERDE fintantoché la valvola non si arresterà con il LED VERDE acceso a luce fissa)
- Ritornare alla centralina, su cui occorrerà premere il pulsante RESET.
- Se allora il problema NON è risolto, ripetere questa operazione o chiamare un idraulico.

C) IMPORTANTI PUNTI DI UTILIZZO:

1) MANUTENZIONE:

- Si consiglia di eseguire le seguenti operazioni ogni 6 mesi:
- Andare alla valvola e si osserveranno 2 volantini sul lato alto della stessa: (un volantino piccolo con dicitura "LIFT UP AND TURN", ossia sollevare e ruotare, e uno più grande)
- Tirare in alto il volantino piccolo e ruotarlo in posizione "MANUAL". (Ora si vedrà che i 2 perni sotto il volantino saranno sollevati più in alto del normale = inseriti in 2 fori svasati).
- Ora è possibile APRIRE e CHIUDERE (OPEN e CLOSE) la valvola ruotando in direzione del volantino più grande.
- Ruotare quest'ultimo volantino avanti e indietro varie volte, in modo che diventi "più dolce", in quanto più si ruota, maggiore sarà la quantità di sporco interna alla valvola che si stacca e viene eliminata.
- Riportare quindi il piccolo volantino in posizione "AUTOMATIC". (Si vedrà che i 2 perni sotto tale volantino saranno abbassati all'interno di 2 fori pieni).
- Ora la valvola è di nuovo in posizione "AUTOMATIC", e non si potrà più ruotare il grande volantino, trovandosi in posizione ingranata dal motore.
- Premere ora il pulsante RESET sulla valvola, e la valvola si chiuderà automaticamente per poi riaprirsi subito dopo (il LED ROSSO lampeggerà, poi lampeggerà il LED VERDE fintantoché la valvola non si arresterà con il LED VERDE acceso a luce fissa)

2) AVVISO IMPORTANTE:

Informazione n. 1:

- Premendo RESET sulla valvola, la valvola si riarma e chiude e quindi si riapre immediatamente anche quando la valvola è aperta. Anzitutto la valvola sarà chiusa anche quando la valvola sarà chiusa al 95%, e quindi sarà aperta al 100%.
 - Se la valvola non si muove, verificare le batterie o l'alimentazione elettrica o premere il pulsante "RESET" sul lato alto della valvola.
 - Alcune unità promozionali sono fornite con le batterie in dotazione (verificare l'unità/batteria ogni anno). L'unità completa non dispone di un interruttore on/off (quando si utilizza l'elettricità e/o le batterie, è armata e operativa)
 - La durata totale della batteria dipende anzitutto dalla solidità della batteria.
 - Se l'unità suona e non vi è acqua apparente, verificare anzitutto con cura la presenza di piccole perdite nell'area, asciugare il disco e attenersi alle istruzioni sopra riportate. Se l'allarme continua a suonare quando è posto in posizione e non vi è umidità presente, il pavimento potrebbe essere elettroconduttore. In tal caso, tentare di collocare il disco su un piccolo tratto di asciugamano di carta. Se l'allarme continua a suonare, potremmo essere di fronte a un malfunzionamento dell'unità.
 - Collocare i dischi nel punto più basso del pavimento sotto o accanto alle aree di perdite potenziali. Il punto più basso può essere trovato collocando una biglia o un oggetto circolare sul pavimento per vedere in quale direzione rotola. Un'alternativa è rappresentata dall'uso di un livello. Nelle aree in cui il pavimento non è sufficientemente inclinato per rilevare il punto più basso, collocare i dischi nel punto in cui l'origine della perdita è più probabile: ad esempio sotto le valvole, i raccordi o nel punto più basso della tubazione.
 - La valvola è collocata all'ingresso principale della alimentazione idrica, e la centralina principale deve essere installata o in cucina o in garage, ma preferibilmente centralizzata ED ESCLUSIVAMENTE al pianterreno dell'abitazione.
- Importante:** (per gli appartamenti si consiglia di collegare la valvola al punto di allacciamento principale dell'appartamento all'acqua sullo stesso piano). Tale sistema potrebbe non essere applicabile qualora passino vari piani fra la valvola e la centralina. (il collegamento fra questi due componenti deve essere eccellente).

Attenzione!

- APRIRE i dischi SOLO per un resettaggio a seguito di un danno da acqua, o per la sostituzione di una batteria.
- I conduttori metallici sul retro o sul fondo dei dischi devono essere rivolti verso il basso affinché l'allarme funzioni.
- Una esposizione prolungata a suoni alti può danneggiare l'udito.
- Non collocare l'unità in acqua né pulirla con una spugna o un telo bagnato per pulirla. Pulire l'unità esclusivamente con un panno asciutto.
- Qualsiasi manomissione o riparazione dell'unità annulla la garanzia. (L'unità è dotata di una apposita etichetta antimanomissione)
- Gli allarmi non sono a prova di stupido. Come qualsiasi altro dispositivo elettronico, sono realizzati con componenti che possono usurarsi o cedere in qualsiasi momento. Le loro prestazioni sono particolarmente soggette agli impatti, alla polvere, ad eventuali inondazioni e alla mancanza di una adeguata manutenzione. Non possono funzionare se non alimentati. Se la batteria non è correttamente installata, manca o è esaurita, l'allarme non sarà operativo.
- L'unità non funzionerà senza elettricità e/o batterie installate. L'elettricità e/o la batteria devono essere installate immediatamente, pena il non funzionamento. Leggere e attenersi alle istruzioni, o l'unità non funzionerà correttamente.
- Anche se l'unità è concepita per avere un volume udibile nelle stanze adiacenti, potrebbe non essere udita.

- L'unità non suona se la perdita di acqua non raggiunge il disco. Le perdite che si verificano in aree adiacenti o vicine in cui l'acqua non si muove in direzione della traiettoria del disco non fanno intervenire l'allarme.
- Pur essendo l'unità resistente all'acqua, non è impermeabile ed eventuali inondazioni possono danneggiare l'elettronica inibendo il funzionamento dell'unità.
- L'unità ha una durata limitata. Sostituire immediatamente l'unità se non funziona a dovere.
- Non fare mai cadere l'unità a terra.
- Anche se l'unità è progettata per rilevare le perdite d'acqua, è pur sempre un dispositivo elettronico sensibile ai danni e ai malfunzionamenti.
- L'unità è esclusivamente concepita come dispositivo utile senza alcuna garanzia espressa o implicita.
- Verificare gli eventuali sconti sui premi con la propria compagnia assicuratrice quando si utilizza questo sistema.

Informazione n. 2:

- Si consiglia di fare in modo che la valvola sia ESCLUSIVAMENTE collegata all'elettricità.
 - RETROILLUMINAZIONE: se si desidera illuminare lo schermo LCD, premere "TOUCH BACKLIGHT" sulla centralina. (fra i LED ROSSO e VERDE)
 - Il presente prodotto non garantisce la prevenzione di danni da acqua.
- Numerosi fattori aumentano la probabilità di prevenzione di danni da acqua, fra cui:
 Costanti test di HYDRAVERT® / Verifica fisica di tutti i componenti / Corretto posizionamento dei dischi

Per qualsiasi domanda o problema, rivolgersi al proprio idraulico o contattare la nostra help line di supporto: support@hydravert.com

3) TECHNICAL DESCRIPTIONS/ TECHNISCHE KENMERKEN/ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES/ TECHNISCHE BESCHREIBUNGEN/ DESCRIPCIONES TÉCNICAS/ DESCRIZIONI TECNICHE

HYDRAVERT® Features and Included Items	
A) VALVE SECTION	
- VALVE	
Design	1" Full Port Brass Ball Valve - Nickle plated
Working Pressure	PN16 (250 PSI) 17.24 Bar
Working Temperature	-6° to +120° Celsius (+21° to +248° Fahrenheit)
Important	Not for Natural GAS or LPG
Thread on valve	1" Threaded Female ends BSP
Fittings *	2 Brass fittings converting 1" BSP to 1" NPT Female Adaptors
	Applicable for USA/CANADA only
- TOP SECTION ON VALVE	
Design	R/F (433MHz) Wireless motorized unit with manual override wheel
Buttons and LED lights	Membrane Keypad label with 2 LED'S
Antenna	Integrated bold on type
Working Temperature	-45° to +85° Celsius (-49° to + 185° Fahrenheit)
Power	4 X (1.5V) AA Alkaline batteries and/or 1 universal world adapter with interchangeable plugs switching EC/UK/USA connectors Input: 100-240V AC-50/60Hz Output: 6.0VDC-1.0A
B) SENSOR SECTION	
Design	R/F (433MHz) Wireless round shaped discs screw model
Working Temperature	-45° to +85° Celsius (-49° to + 185° Fahrenheit)
Water resistant	Yes (rubber o-ring and patch)
Antenna	Integrated
Power	1 x (3V) CR123A Lithium battery/disc
C) MAIN CONTROL BOX	
Design	R/F (433MHz) Control box with (COG) Graphics (128*64) LCD screen
Buttons and LED lights	Membrane Keypad label with 2 LED'S
Backlight	Membrane Touch label
Working Temperature	-45° to +85° Celsius (-49° to + 185° Fahrenheit)
Buzzer	Integrated
Antenna	Integrated
Mounting	Wall mount type (backside holes integrated)
Power	1 universal world adapter with interchangeable plugs switching EC/UK/USA connectors Input: 100-240V AC-50/60Hz Output: 6.0VDC-1.0A



